~ 情報モラル指導のための ~

動画共有サイトシステム

ver1.0

導入マニュアル



2010.01.10 作成

http://www1.iwate-ed.jp/

0.	はじめに	1
1.	システムデータのインストール	1
2.	システムデータファイルのアクセス権限設定	2
З.	仮想ディレクトリの設定	6
4.	basp21 のインストール	7
5. (1) (2)	アップロードファイルのサイズ制限設定の変更) Windows Server 2008 の場合) Windows Server 2003 の場合	8 8 9
6.	MIME タイプの設定	0
7.	動作確認	2

■教材「動画共有サイト」を利用するまでの手順■





■動作環境

【サーバ環境】

Windows Server 2008(または 2003) + IIS7(または IIS6) (注)ファイルのアップロード機能を利用する際は、フリーソフト「Basp21」のインストールが必要。

【クライアント環境】

Windows 7、Vista、XP + InternetExpolorer 6,7,8 Flash Player 8 以上



「YouTube」や「ニコニコ動画」に代表されるように、Web上で動画を再生する環境がFlash テクノロジーによりできるようになってきました。利用者はFlash Player(無償)をインスト ールすることで簡単に動画を再生できます。

この教材「動画共有サイト」は、動画コンテンツを限られた環境(イントラネット)内で利用 するものであり、マルチメディアを介したコミュニケーションや著作権を取り上げた情報モラル 指導に利用できると思います。

(注)利用する動画コンテンツについては、著作権に十分注意しましょう。

1 システムデータのインストール

以下のインストール手順は、Web サーバソフト IIS がすでにインストールされているものとして解説します。 以下、動画共有サイトシステムデータは、**c:¥Inetpub¥wwwroot¥scripts¥flv** フォルダ内にインストー ルするものとして解説しています。なお、利用するサーバ環境に合わせて、変更して構いません。

 (1) [scripts]フォルダを右図のような階層で作成します。すでに作成されている場合、この作業 は必要ありません。

ジョンクトック
マイドキュメント
マイコンピュータ
ローカルディスク(C:)
ADFS
Documents and Settings
FPSE_search
Inetpub
AdminScripts
catalog.wci
www.root
JUST

(2) 動画共有サイトシステムデータフォルダ[flv]を[scripts]フォルダ内にコピーします。

		SHIV.HUU	2009/11/10 11.04
▲ 🖳 コンピュータ		AC_RunActiveContent.js	2007/03/06 12:31
🛯 🚢 ローカル ディスク (C:)		The Fly0.fla	2009/11/11 14:37
🎉 FFmpeg		rotation fla	2009/11/04 15:49
🛽 🕕 inetpub		toxtorfla	2000/10/22 15:29
AdminScripts			2009/10/22 15:28
b usterr		☑ flv.swd	2009/10/09 16:22
1 ftproot	-	admin.css	2009/10/23 16:43
i history		main.css	2009/11/11 11:57
b instory		🖻 admin.asp	2009/11/16 9:21
D 🌆 logs		category.asp	2009/11/03 11:38
🛛 🎍 temp		categoryAdd.asp	2009/10/23 16:41
a 퉬 wwwroot		ContentsAdd asp	2000/11/16 0.04
🌗 App_Data			2009/11/16 9:04
aspnet_client		ContentsAdd2.asp	2009/11/10 9:55
scripts		dit.asp	2009/10/23 16:41
		🖻 edit2.asp	2009/10/13 12:23
		🕤 Flv0.asp	2009/11/11 11:33
		getTitle.asp	2009/11/04 11:14
Dino_site		🕥 index.asp	2009/11/11 11:59
i stroop		keywordAdd.asp	2009/10/23 16:42

2 システムデータファイルのアクセス権限設定

(1) [flv]フォルダ上で右クリックから[プロパティ]をクリックします。

⊳ 🚡 logs	切り取り(T)	
⊿ 🔐 cemp ⊿ 🔐 wwwr Ja App. ⊳ 🔒 aspr	コピー(C) 削除(D) 名前の変更(M)	
🔺 📗 scrip	新規作成(W)	•
b ch	プロパティ(R)	
		getTitle.asp
⊳ 🚺 joho_si	te	D index con
stroop		index.asp
. D. Tabal		keywordAdd.asp
þ 🌆 Intel		🗊 mes.asp
DUST		
D 🔂 MyDocumer	nt	mvListAdd asp

(2) [全般]タブをクリックし、[属性]の [読み取り専用]のチェックを外し、[適 用] ボタンをクリックします。



 (3) [このフォルダ、およびサブフォルダ とファイルに変更を適用する]をチェッ クし、[OK] ボタンをクリックします。

属性変更の確認
次の属性変更を選択しました:
読み取り専用設定解除
この変更をこのフォルダのみに適用するか、またはすべてのサブフォルダやファイルにも適用する か選択してください。
◎ このつ+ルダのみに変更な適用する
◎ 変更をこのフォルダ、サブフォルダおよびファイルに適用する
OK ++>>tz1

 (4) [セキュリティ]タブをクリックし、[編 集]ボタン→ [追加] ボタンを順番にク リックします。



(5) [詳細設定]ボタンをクリックします。



(6) [今すぐ検索]ボタンをクリックします。

ユーザー または グループ の選択	? ×
オブジェクトの種類を選択してください(S) ユーザー、 グループ または ビルトイン セキュリティ プリンシパル	オブジェクトの種業類(O)
場所を指定してください(F): JOHO6N	場所(L)
共通クエリ 名前(A): (次の文字で始まる *)	<u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u></u>
説明(D): 次の文字で始まる マ 無効なアカウント(B) 無期限のパスワード(X)	<u>中止(T)</u>
前回ログオン時からの日数(0:	9 9

(7) [検索結果]欄より[Everyone]を選択し、[OK] ボタンをクリックします。



(8) [OK]ボタンをクリックします。

ユーザー または グループ の選択	? ×
オブジェクトの種類を選択してください(S): ユーザー、 グループ または ビルトイン セキュリティ プリンシパル	オブジェクトの種業(の)
場所を指定してください(F): JOHO6N	場所(L)
選択するオブジェクト名を入力してください(<u>例</u>)(<u>E</u>):	
Everyone	名前の確認(C)
, 【詳細設定(A)	OK キャンセル

(9) [フルコントロール]にチェックを入れ、[適用]ボタンをクリックします。

📜 flv のアクセス許可		<u> </u>		
セキュリティ				
オブジェクト名: C:¥inetpub¥wwwroot	t¥scripts¥flv			
グループ名またはユーザー名(<u>G</u>):				
& CREATOR OWNER				
Street St		=		
& SYSTEM				
& Administrators (joho6n¥Administr	ators)	-		
Users (ioho6n¥Users)				
l	追加(<u>D</u>)	削除(<u>R</u>)		
Everyone のアクセス許可(P)	許可	拒否		
עב ער אר				
変更 (注:) 第二(1) (二) (二)	V			
読み取りと実行	V			
フォルタの内容の一覧表示	V			
IT (DAX)	V	-		
アクセス制御とアクセス許可の詳細を表示します。				
ОК	キャンセル	適用(<u>A</u>)		

(10) さらに、[追加]ボタンをクリックします。



(11) [詳細設定]ボタンをクリックします。

ユーザー または グループ の選択		? ×
オブジェクトの種類を選択してください(S): ユーザー、 グループ または ビルトイン セキュリティ プリンシパル		オブジェクトの種業員(0)
場所を指定してください(F): JOHO6N		場所(L)
選択するオブジェクト名を入力してください(例)(E):		名前の確認(C)
	ОК	キャンセル

(**12**) [今すぐ検索]ボタンをクリックします。

ユーザー または グループ の選択	? ×
オブジェクトの種類を選択してください(S) ユーザー、グループ または ビルトイン セキュリティ プリンシパル	オブジェクトの種類(O)
場所を指定してください(F): JOHO6N	
共通ウエリ	
名前(A): 次の文字で始まる 🔻	万川(G)
説明(D): 次の文字で始まる 👻	今すぐ検索(N)
無効なアカウント(B)	中止(T)

? X

ユーザー または グループ の選択

(13) [検索結果]欄より[IUSR_●●●●]
(●印は、コンピュータ名)を選択し、
[OK]ボタンをクリックします。



(14) [OK]ボタンをクリックします。

(15) [フルコントロール]をチェックし、 [OK]ボタンをクリックします。

ユーザー または グループ の選択	? x
オブジェクトの種類を選択してください(S): コーザー ガルーフ またけ ビルレイン セモーリティ プロンドルパル	→ ゴミュカトの4番米有(の)
4 9 くりかり えんは CDFF1 2 C4 1994 9999700 場所を指定してください(F):	
達択するオフジェクト名を入力してくたさい(加八E): JOHO6N¥IIS IUSRS	名前の確認(C)
[詳細設定(A)	OK キャンセル

flv のアクセス許可	100 C		X	
セキュリティ				
オブジェクト名: C:¥inetpub¥www	root¥scripts¥flv			
グループ名またはユーザー名(<u>G</u>):				
& SYSTEM			*	
🎎 Administrators (joho6n¥Admin	istrators)			
🞎 Users (joho6n¥Users)	-		Ξ	
🞎 IIS_IUSRS (joho6n¥IIS_IUSRS)				
SR TrustedInstaller	-			
		_ 削除(<u>R</u>)		
IIS_IUSRS のアクセス許可(P)	許可	拒否		
די בארכ ארכ	V		*	
変更	V		-	
読み取りと実行			-	
フォルダの内容の一覧表示	1			
読み取り	\checkmark		-	
アクセス制御とアクセス許可の詳細を表示します。				

3 仮想ディレクトリの設定

(1) [スタート]メニューから[管理ツール] - [インターネットインフォメーション サービス(IIS)マネージャ]を起動させます。



 (2) [Default Web Site]上で右クリック から、[仮想ディレクトリの追加]をクリ ックします。



(3) [エイリアス] 欄に [flv] と入力します。

仮想ディレクトリの追加	? ×
サイト名: Default Web Site パス: /	
エイリアス(<u>A</u>):	
flv	
例: images	

(4) [物理パス] 欄には、[参照] ボタンをクリックして、動画共有サイトシステムをインストール したフォルダを指定して、[OK] ボタ [エイリアス(A):



(4) [OK]ボタンをクリックして、設定終了です。

エイリアス(<u>A</u>):
flv
例: images
物理パス(<u>P</u>):
C:¥inetpub¥wwwroot¥scripts¥flv
パススルー認証
接続(<u>C</u>) テスト設定(<u>G</u>)
OK キャンセル

4 basp21のインストール

コンテンツファイルのアップロード機能を利用するためには、外部コン ポーネント『basp21』をインストールする必要があります。

(1) 以下のサイトからフリーソフト「basp21」をダウンロードします。

http://www.hi-ho.ne.jp/babaq/basp21.html

- (2) ダウンロードした「basp21-2003-0211.exe」をダブルクリックして起動します。
- (3) 「はい」ボタンをクリックして、メッセージに従って、インストールを進行します。



(**4**) 「完了」ボタンをクリックして、インスト ールは完了します。



5 アップロードファイルの制限設定の変更

IIS では、ASP(ActiveServerPages)でファイルをアップロードする際に、ファイルサイ ズが制限されています。初期値は約 200KB が上限となっていますので、それ以上のファイルサ イズのサムネイル画像(jpg)や動画コンテンツ(flv)をアップロードしようとするとエラーが 発生します。そこで、この上限値を変更して、大きなサイズのファイルをアップロードすること ができるように設定変更します。

(1) Windows Server 2008 の場合

IIS7 では、インストールと同時に設定変更用のコマンドラインツール [appcmd.exe] が 提供されていますので、このツールを用いて設定を変更します。

(a) [スタート] ボタンから[コマンドロン プト]を起動します。



(2) カレントフォルダを変更します。

c:¥windows¥system32¥inetsrv

(3) 以下のコマンドで設定変更します。

c:¥windows¥system32¥inetsrv¥appcmd set config -section:asp -limits.maxRequestEntityAllowed:20000000

(注)設定値のおおよその目安
20000000 → 約 20MB
100000000 → 約 100MB

(4) 設定変更が完了すると、以下のメッセージが表示されます。

c:¥windows¥system32¥inetsrv¥appcmd set config -section:asp -limits.maxRequestEntityAllowed:20000000 構成変更を構成コミット パス "MACHINE/WEBROOT/APPHOST"の "MACHINE/WEBROOT/APPHOST"のセクション "system.webServer/asp"に適 用しました.maxRequestEntityAllowed:20000000

(2) Windows Server 2003 の場合

 (a) [スタート] ボタンから [すべてのプログ ラム] - [管理ツール] - [インターネット インフォメーションサービス(IIS)] をクリ ックします。



(b) インターネットインフォメーションサービスの [ローカルコンピュータ] 上で右クリックから [プロパティ] を選択します。



 (c) [メタベースの直接編集を有効にする] に チェックを入れて、[OK] ボタンをクリック します。

JOHO9N (ローカル コンピュータ)のプロパティ	? ×
インターネット インフォメーション サービス	
- 🔽 🖢 タベースの直接編集を有効にする(N)	
IS の実行中に IIS メタベースの構成の編集を許可します。	
_ UTF-8 ログ	- H
ローカル コード ページではなく UTF-8 エンコーディングを使用した、IIS でのログ エ ントリの書き込みを許可します。	
□ Web のログを UTF-8 でエンコード\\\)	
MIME の種類 IS は MIME の種類一覧に登録された拡張子 のンパをファイルにのみサージスを提供します。這 加のファイルは很子 を構成する場合は、[MIME の種類剤 をかりックしてください。	
OK キャンセル 適用(益) ヘルプ	

(d) マイコンピュータから以下のファイルを [メモ帳] から開きます。
c:¥windows¥system32¥inetsrv¥MetaBase.xml

📕 MetaBase.xml -	メモ帳	
ファイル(E) 編集(E)	書式(Q) 表示(V) ヘルブ(H)	
k?xml version	="1.0"?>	-
<configuration< td=""><td>xmlns="urn:microsoft-catalog:XML_Metabase_V64_0"></td><td>_</td></configuration<>	xmlns="urn:microsoft-catalog:XML_Metabase_V64_0">	_
<pre>(MBProperty></pre>		
Global	Location ="."	
	BINSchenaTimeStamp="f0e2cdf73c01c701"	
	ChangeNumber= 1053	
	HistoryMajorVersionNumber= 60	00000
	SessionKey= 49634662980000042000004000000000000000000000000	ernor
C/LIS GlabalD		
<11S_ROOT	Location ="/"	
\	AdminACL="49634462f0000000a400000040000000ed420bc49acb	437de
CALLS ROOTS		
KlisComputer	Location ="/LM"	
1100000000000		-
•		• /

(**e**) [AspMaxRequestAllowed] 🚺 MetaBase.xml - メモ帳 - D × アァイル(E) 編集(E) 書式(Q) 表示(V) ヘルプ(H) プロパティの値を適宜、変更して、 AspExceptionCatchEnable="TRUE AspExecuteInMTA="0" ٠ 上書き保存します。この値の変更に AspKeepSessionIDSecure="0" AspLCID="2048" AspLogErrorRequests="TRUE" よって、アップロード時のファイル 容量が変更されます。 spMaxDiskTemplateCacheFiles="2000" AspMaxRequestEntityAllowed="20480000" AspProcessorThreadMax="25 AspQueueConnectionTestTime="3 AspQueueTimeout = "4294967295" AspRequestQueueMax="3000" AspRunOnEndAnonymously="TRUE" AspScriptEngineCacheMax="250" ■デフォルト(初期値):204800 約 200KB 2048000 約 2MB \rightarrow 20480000 約 20MB \rightarrow

6 MIMEタイプの設定(Windows Server 2003のみ)

Windows Server 2003 の IIS6.0 においては、デフォルトでは flv ファイルストリームメデ ィアを認識するための MIME タイプが登録されていないために、新規に登録する必要があります。

2

- (1) [スタート] ボタンから [すべてのプログ ラム] ー [管理ツール] - [Internet Information Services Manager (インタ ーネットインフォメーションサービスマネー ジャ)]をクリックします。
- (2) 「ローカルコンピュータ」を選択して、右 クリックから、[プロパティ]をクリックし ます。
- 接続(<u>C</u>).. ユノブリケーション ブール 切断(D) 🗄 📁 Web שלף 参照(B) 🗄 📁 Web サービス拡張 新規作成(N) すべてのタスク(<u>K</u>) 表示(⊻) ここから新しいウィンドウ(W) 最新の情報に更新(F) 一覧のエクスポート(L). プロパティ(<u>R</u>) ヘルプ(円) JOHO6M-WIN2003 (ローカル コンピュータ)のプロパテ ? X インターネット インフォメーション サービス -▼ メタベースの直接編集を有効にする(N) IIS の実行中に IIS メタベースの構成の編集を許可します。 UTF-8 ログー ローカル コード ページではなく UTF-8 エンコーディングを使用した、IIS でのログ エ ンドリの書き込みを許可します。 □ Web のログを UTF-8 でエンコード(W) MIME の種類 IIS は MIME の種類一覧に登録された拡張 のついたファイルにのみサービスを提供します。 加のファイル拡張子を構成する場合は、[MIM の種類]をクリックしてください。 MIME の種類(M)... OK キャンヤル 適用(A) ヘルプ

🐌 インターネット インフォメーション サービス (IIS) マネージャ

🗐 ファイノレ(E) 操作(<u>A</u>) 表示(⊻) ウィンドウ(业) ヘルブ(H)

名前

ション ブール

[MIME の種類] ボタンをクリックしま **(3**) す。

(4) [新規作成] ボタンをクリックします。



(5) 以下の項目に入力をして、[OK] ボ タンをクリックします。

IME の種類	
拡張子(<u>E</u>):	[flv
MIME の種類(<u>M</u>):	flv-application/octet-stream
	OK キャンセル

拡張子 : .flv	
MIME の種類 :	flv-application/octet-stream

(6) [スタート]から [すべてのプログラム] – [管理ツール] – [サービス] をクリックしま す。「World Wide Web Publishing Service」を選択して、[サービスの再起動]をします。





(1) 以下の URL を入力して、下図のページ [管理者ページ] が表示されることを確認します。



>> 利用方法については、「動画共有サイトシステム」利用マニュアル(text AB)を参照 してください。



岩手県立総合教育センター 情報教育担当 平成22年01月10日